

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»  
Московский приборостроительный техникум  
(наименование подразделения СПО)

ОТЧЕТ

по (вид, этап практики) практике

ПП.09.01

Производственная практика

индекс по УП и наименование практики

Профессионального модуля ПМ.09

Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

индекс по УП и наименование профессионального модуля

Специальность 09.02.07

«Информационные системы и программирование» Квалификация: «Разработчик веб и мультимедийных приложений»

код и наименование специальности

Студент

  
подпись

Суворов Арсений Александрович

фамилия, имя, отчество

Группа

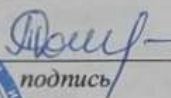
ВД50-3-19

Руководитель по практической подготовке от профильной организации

Директор, ИП ТОМАШ ПАВЕЛ СЕРГЕЕВИЧ

Должность, название профильной организации



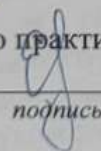
  
подпись

Томаш Павел Сергеевич

фамилия, имя, отчество

«21» февраля 2023 года

Руководитель по практической подготовке от техникума

  
подпись

Глебова Елизавета Александровна

фамилия, имя, отчество

«22» февраля 2023 года

## Оглавление

Введение .....	3
1. Цели и задачи практики .....	4
2. База практики .....	6
3. Содержание практики .....	8
3.1. Верстка .....	8
3.2. База данных.....	11
3.3. API .....	12
4. Охрана труда .....	13
Вывод .....	14
Список используемых источников.....	15

## **Введение**

Объектом производственной практики является ИП «ТОМАШ ПАВЕЛ СЕРГЕЕВИЧ» — это лицо, предоставляющее услуги создания и продажи web ресурсов, разработки компьютерного программного обеспечения, а также услуги в области дизайна и аутсорсингом.

Руководитель от организации решил принять пакет решений в связи с большой нагрузкой и масштабным заданием и разрешить пройти производственную. практику в форме дистанционной работы с надлежащими условиями.

Производственная практика проходила дома. Были выделены основные задачи, которые необходимо выполнить в ходе практики. На выполнение данных задач было выделено время с 02.02.2023 по 22.02.2023. Заказчиком на выполнение данной работы выступила вышеуказанное лицо. Общая задача на практику – создать интернет-магазин цветов.

## **1. Цели и задачи практики**

Практика имеет целью комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» Квалификация «Разработчик веб и мультимедийных приложений», формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

### **Общие компетенции:**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### **Профессиональные компетенции:**

ПК 9.1 Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика

ПК 9.2 Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием

ПК 9.3 Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием

ПК 9.4 Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием

ПК 9.5 Производить тестирование разработанного веб приложения

ПК 9.6 Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием

ПК 9.7 Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы

ПК 9.8 Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности

ПК 9.9 Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

ПК 9.10 Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет.

## 2. База практики

Полное название организации: ИП «ТОМАШ ПАВЕЛ СЕРГЕЕВИЧ»

Подразделение: Отдел дизайна

Руководитель от организации: Томаш Павел Сергеевич

Должность руководителя: Директор

Адрес организации: г. Москва, ул. Генерала Глаголева, д. 15 к. 1

Программные средства показаны в таблице 1

Таблица 1 - Программные средства

Тип средства	Название средства	Назначение
Редактор кода	Visual Studio Code	Написание кода
Локальный веб-сервер	Docker	Серверное программное обеспечение
Графический редактор	Figma	Разработки интерфейсов и прототипирования
Система контроля версий	Git	Программное обеспечение для отслеживания изменений в любом наборе файлов
Браузер	Yandex, Goggle, Firefox, Opera	Прикладное программное обеспечение для просмотра страниц, содержания веб-документов
Текстовый редактор	Microsoft Word 2016	Разработка документации, формирование отчетных документов

В качестве средств вычислительной техники использовался персональный ноутбук. Характеристики используемого оборудования представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Технические средства

Наименование	Описание
Операционная система	Windows 10 Pro 64 bit
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-8300H
Оперативная память	16 ГБ
Видеокарта	NVIDIA GeForce GTX 1060
Конфигурация накопителей	HDD + SSD
Место на диске	950 ГБ
Общий объем всех накопителей	1.25 ТБ
Сеть	Широкополосное подключение к интернету

### 3. Содержание практики

Главной задачей на время прохождения практики - создать интернет-магазин цветов.

1. На основе технического задания и макета сверстать страницы;
2. Разработать БД для интернет-магазина;
3. Создать API для взаимодействия с сервером;

#### 3.1. Верстка

На рисунке 1 показаны макеты, которые было необходимо сверстать за время практики. Разработка велась с помощью php фреймворка Laravel, что позволило использовать шаблонизатор.

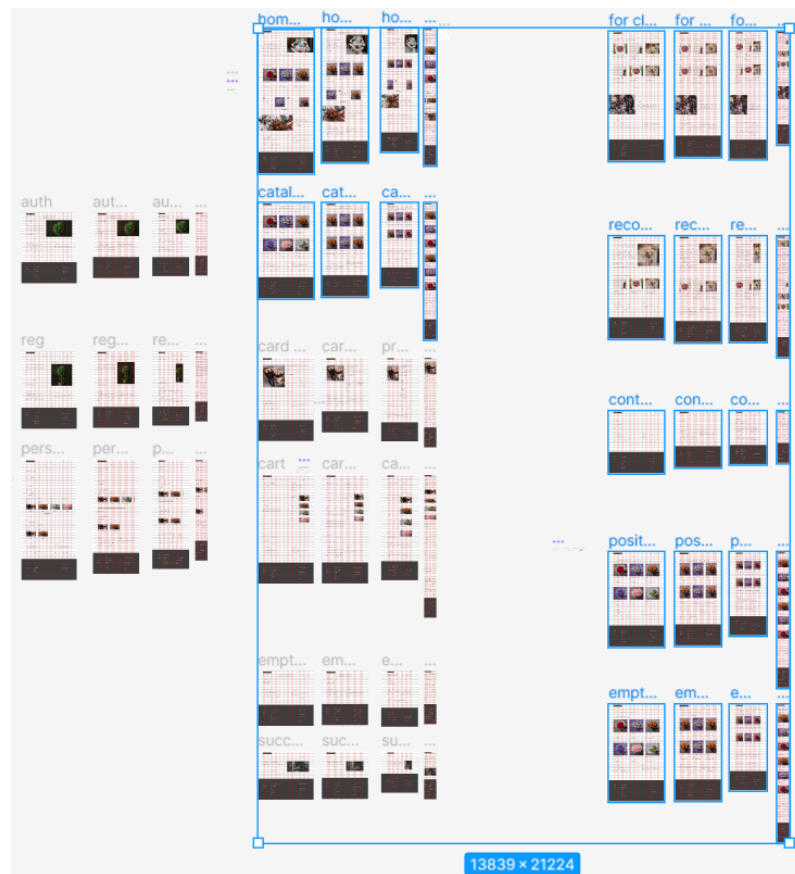


Рисунок 1 – Макеты страниц



На рисунке 2 показан список сверстанных страниц, а также пример html кода, написанного для файла структуры шаблона.

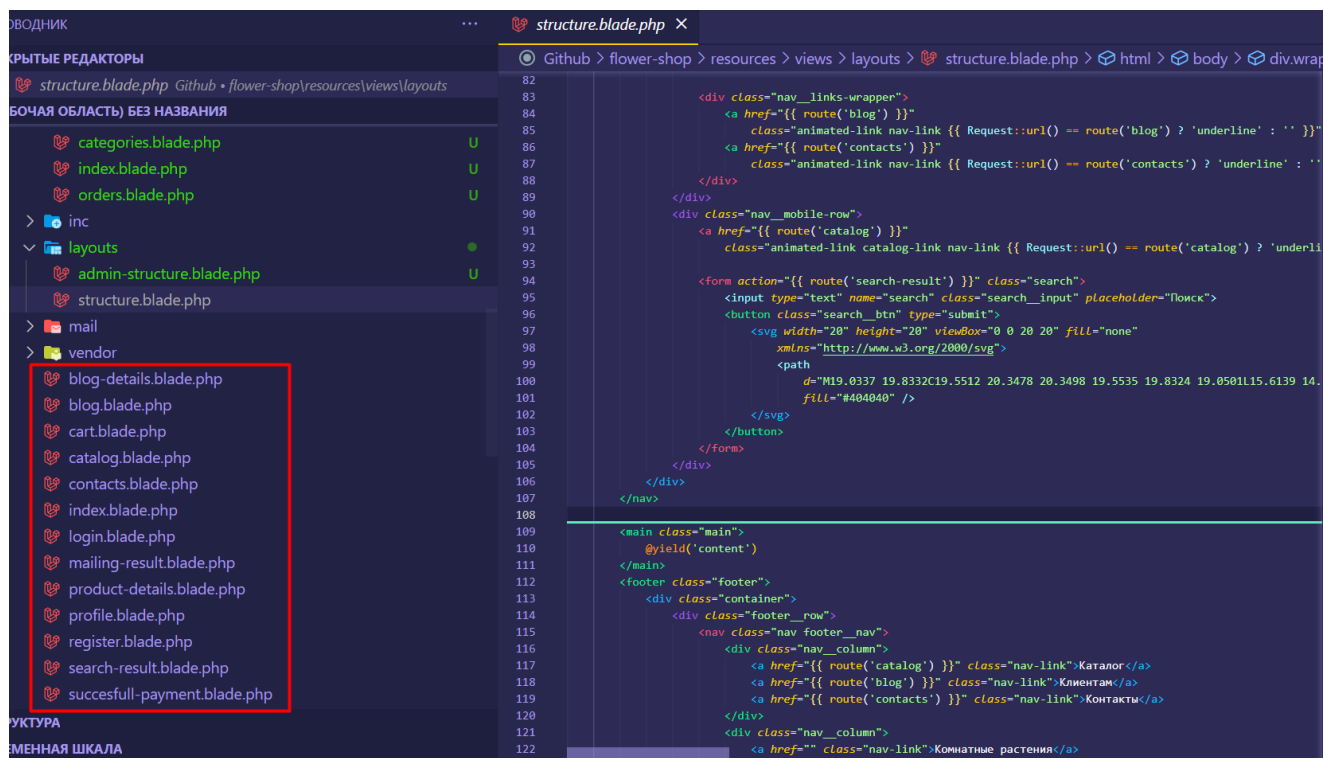


Рисунок 2 - список сверстанных страниц

Пример результата верстки главной страницы приведен ниже.

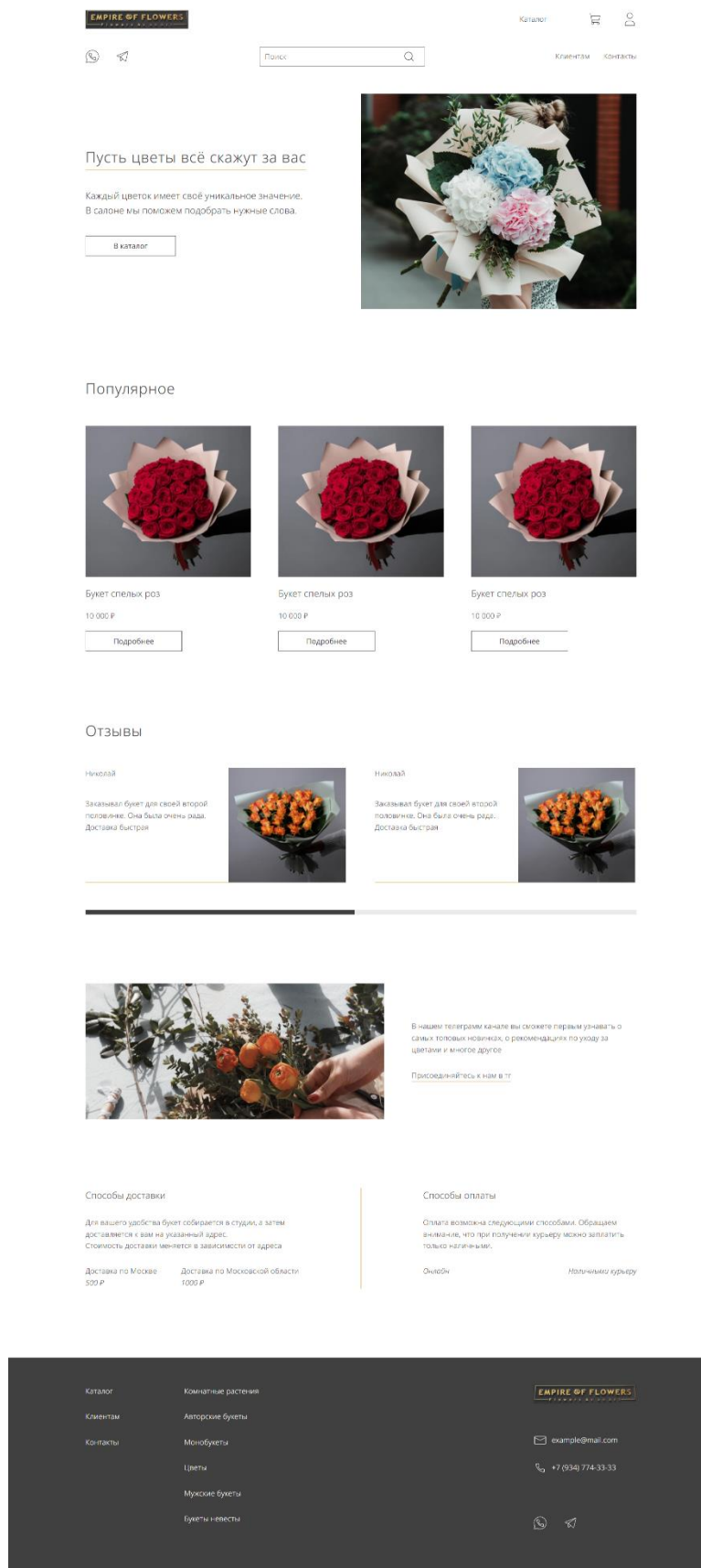


Рисунок 3 - главная страница

## 3.2. База данных

На рисунке 4 изображена схема базы данных и её связи.

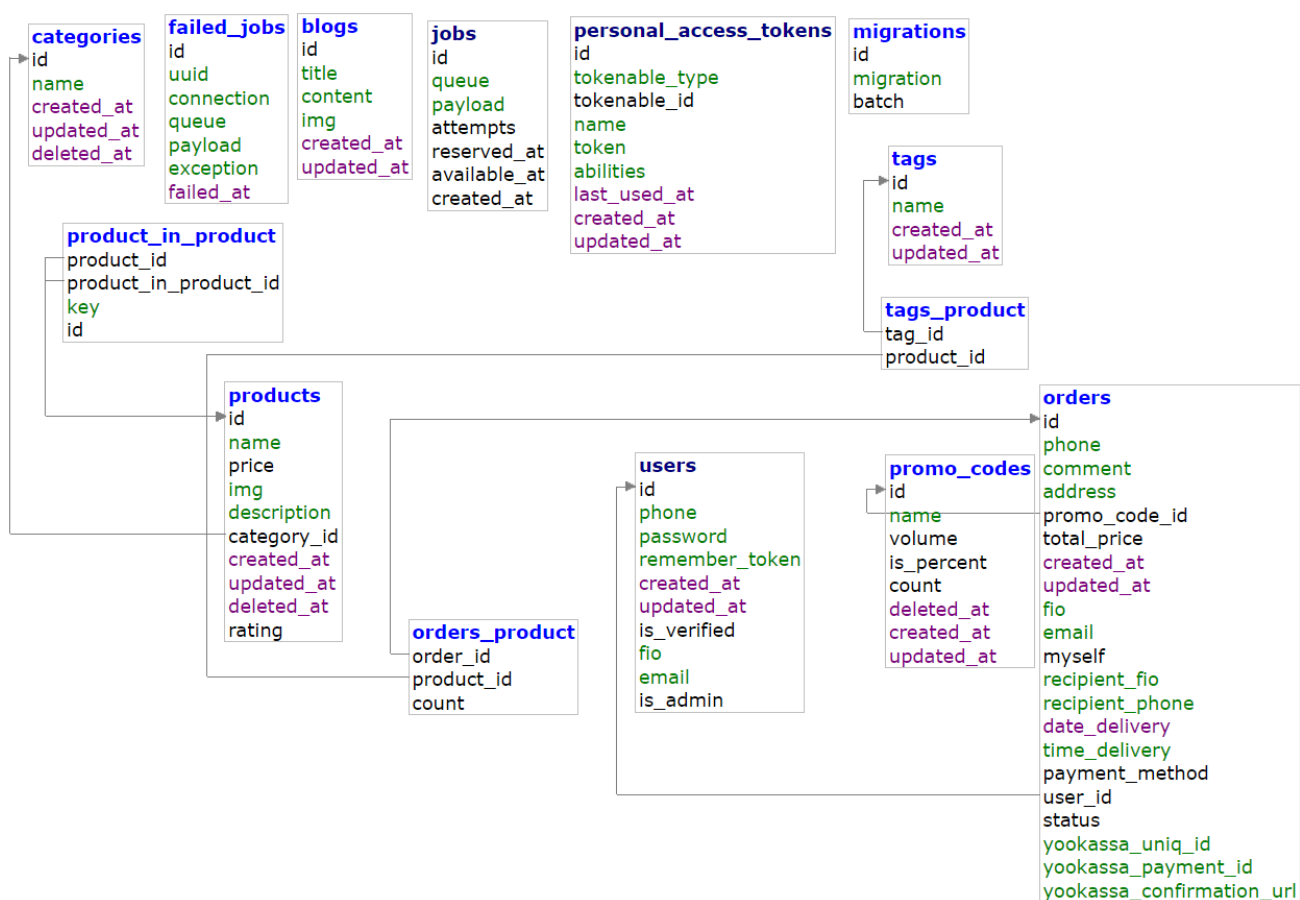


Рисунок 4 – база данных

### 3.3. API

Для работы с сайтом используется большое количество javascript кода. Для того, чтобы удобно получать, обрабатывать, хранить, удалять и редактировать какие-либо данные было создано restful api. На рисунке 5 показана часть запросов.

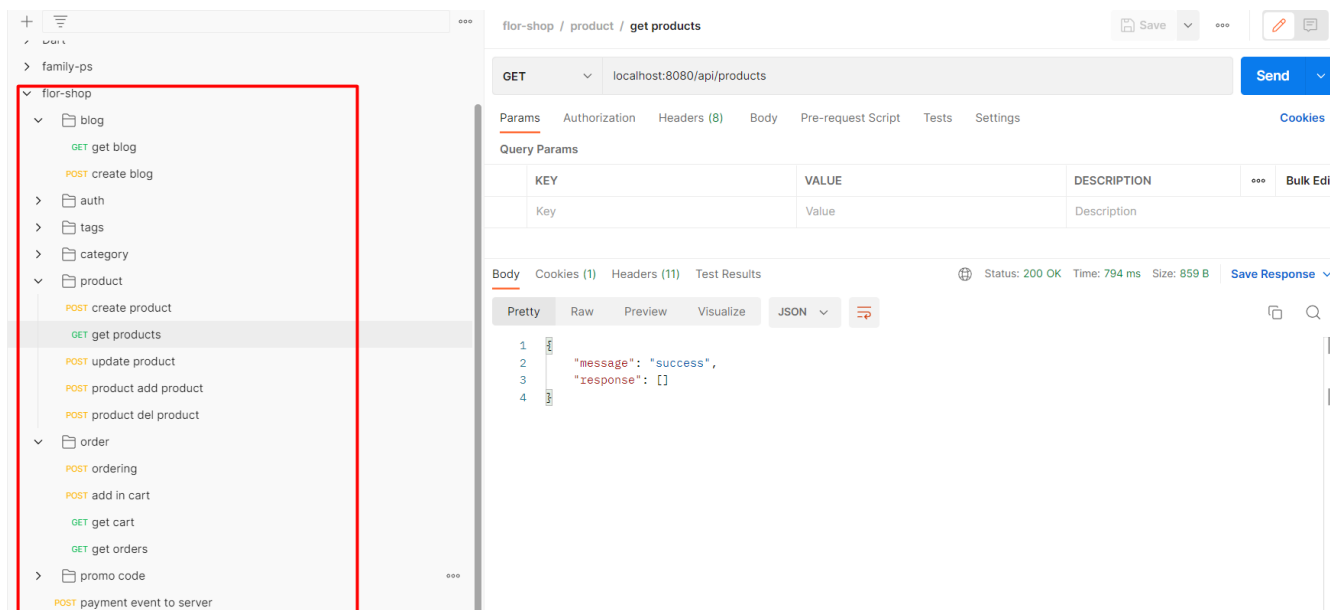


Рисунок 5 – запросы к api

## **4. Охрана труда**

Основные задачи отдела охраны труда:

1. Организация работы по обеспечению выполнения работниками требований охраны труда;
2. Контроль за соблюдением работниками законов и иных нормативных правовых актов об охране труда, коллективного договора, соглашения по охране труда, иных локальных нормативно-правовых актов организации;
3. Организация профилактической работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и заболеваний, обусловленных производственными факторами, а также работы по улучшению условий труда;
4. Информирование и консультирование работников Университета по вопросам охраны труда;
5. Изучение и распространение передового опыта по охране труда, пропаганда вопросов охраны труда.

## **Вывод**

Я проходил производственную практику в ИП «ТОМАШ ПАВЕЛ СЕРГЕЕВИЧ» в период с «02» февраля 2023г. по «22» февраля 2022г.

В процессе прохождения практики были получены навыки работы и изучены новые возможности графического редактора Figma, получены навыки работы с компонентами сайта и их переиспользованием, улучшены знания Laravel, html, css и javascript.

Все перечисленные задачи, поставленные на период прохождения практики, были выполнены в полном объеме.

## Список используемых источников

1. Салтыкова, Г. М. Дизайн. Дипломные и курсовые проекты : учебное пособие для бакалавров / Г. М. Салтыкова. - Москва : Издательство ВЛАДОС, 2017. - 148 с. - ISBN 978-5-907013-07-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1052619> (дата обращения: 04.02.2023). – Режим доступа: по подписке.

2. Бизнес-планирование : учебник / под ред. проф. Т.Г. Попадюк, проф. В.Я. Горфинкеля. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. — 296 с. - ISBN 978-5-9558-0270-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1940917> (дата обращения: 16.02.2023). – Режим доступа: по подписке.

3. Карпова, И. П. Базы данных : учебное пособие / И. П. Карпова. - Санкт-Петербург : Питер, 2021. - 240 с. - (Серия «Учебное пособие»). - ISBN 978-5-4461-9681-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1857026> (дата обращения: 15.02.2022). – Режим доступа: по подписке.

4. Дронов, В. А. Laravel. Быстрая разработка современных динамических Web-сайтов на PHP, MySQL, HTML и CSS : практическое руководство / В. А. Дронов. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2017. - 768 с. - (Профессиональное программирование). - ISBN 978-5-9775-3845-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1861026> (дата обращения: 04.02.2023). – Режим доступа: по подписке.

5. Грант, К. CSS для профи : практическое руководство / К. Грант. - Санкт-Петербург : Питер, 2021. - 496 с. - (Серия «Библиотека программиста»). - ISBN 978-5-4461-0909-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1733724> (дата обращения: 04.02.2023). – Режим доступа: по подписке.

6. Голицына, О. Л. Информационные системы : учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 448 с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-833-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1832410> (дата обращения: 03.02.2023). – Режим доступа: по подписке.

7. Моуэт, Э. Использование Docker / Э. Моуэт ; пер. с англ. А.В. Снастина ; под науч. ред. А. А. Маркелова. - Москва : ДМК Пресс, 2017. - 354 с. - ISBN 978-5-97060-426-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1027859> (дата обращения: 05.02.2023). – Режим доступа: по подписке.

8. Робсон, Э. Изучаем HTML, XHTML и CSS : практическое руководство / Э. Робсон, Э. Фримен ; перевод В. В. Черника. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2021. - 720 с. - (Серия «Head First O'Reilly»). - ISBN 978-5-4461-1247-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1739641> (дата обращения: 02.02.2023). – Режим доступа: по подписке.

9. Дронов, В. А. PHP, MySQL, HTML5 и CSS 3. Разработка современных динамических Web-сайтов : практическое руководство / В. А. Дронов. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2016. - 688 с. - (Профессиональное программирование). - ISBN 978-5-9775-3529-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1861033> (дата обращения: 05.02.2023). – Режим доступа: по подписке.

10. Кирупа, Ч. JavaScript с нуля : практическое руководство / Ч. Кирупа. - Санкт-Петербург : Питер, 2021. - 400 с. - (Серия «Библиотека программиста»). - ISBN 978-5-4461-1701-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1739595> (дата обращения: 04.02.2023). – Режим доступа: по подписке.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»  
МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

Дневник производственной практики

**ПП.09.01 Производственная практика**

*название практики по УП*

**ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**

*наименование профессионального модуля, в рамках которого проводится практика*

Студент 4 курса

**Специальности 09.02.07 «Информационные системы и  
программирование»**

**Квалификация: «Разработчик веб и мультимедийных приложений»**

*код, наименование специальности*

Группа ВД50-3-19

Фамилия Суворов

Имя Арсений

Отчество Александрович

**Период проведения практики**

– с «02» февраля 2023 года по «22» февраля 2023 года

## СВЕДЕНИЯ О БАЗЕ ПРАКТИКИ

***Руководитель по практической подготовке  
от техникума:***

Ф.И.О.: Глебова Елизавета Александровна

*Фамилия, Имя и Отчество (полностью)*

Должность: Преподаватель

***Руководитель по практической подготовке  
от профильной организации:***

Ф.И.О.: Томаш Павел Сергеевич

*Фамилия, Имя и Отчество (полностью) руководителя по месту прохождения практики*

Должность: Директор

***Профильная организация-база практики:***

ИП ТОМАШ ПАВЕЛ СЕРГЕЕВИЧ

*название организации*

Адрес профильной организации с почтовым индексом:

г. Москва, ул. Генерала Глаголева, д. 15к1, 123103

## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Практика имеет целью комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности 09.02.07 «**Информационные системы и программирование**» **Квалификация «Разработчик веб и мультимедийных приложений»**, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

### ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

В результате изучения профессионального модуля ПМ.09 **Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений** студент должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 9.1 Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика

ПК 9.2 Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием

ПК 9.3 Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием

ПК 9.4 Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием

ПК 9.5 Производить тестирование разработанного веб приложения

ПК 9.6 Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием

ПК 9.7 Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы

ПК 9.8 Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности

ПК 9.9 Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

ПК 9.10 Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет.

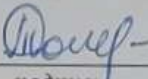
## СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ НА ПРАКТИКУ

Разработать интернет-магазин цветов в соответствии с техническим заданием и утвержденным дизайн-макетом. Реализовать базу данных и админ панель на языке программирования PHP. Адаптировать страницы под разные разрешения экранов.



«02» февраля 2023 год

Руководитель по практической подготовке от профильной организации:

  
подпись

Ознакомлен студент:

  
подпись

### ПАМЯТКА

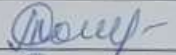
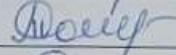
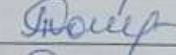
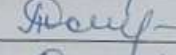
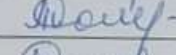
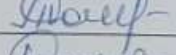
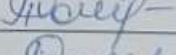
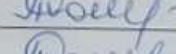
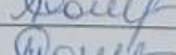
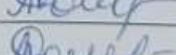
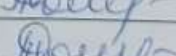
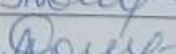

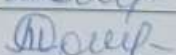

#### для студента о практике в профильной организации

1. Прибыв на место практики, следует явиться в отдел кадров и оформить соответствующие документы.
2. Пройти инструктаж по технике безопасности, по пожарной безопасности, иные инструктажи, обязательные для прохождения в профильной организации, ознакомиться с правилами внутреннего трудового распорядка.
3. С момента зачисления студента в период практик в качестве практикантов на рабочие места, на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в профильной организации-базе практики. Кроме того, на студента, зачисленных на рабочие должности, распространяется трудовое законодательство Российской Федерации, и он подлежит государственному социальному страхованию наравне со всеми работниками.
4. Студент при прохождении практики в профильной организации обязан:
  - полностью выполнять задания, предусмотренные программой данной практики;
  - соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
  - изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности;
  - бережно относиться к расходованию материалов, энергоресурсов.
5. В период прохождения практики студентом ведется **дневник практики**. Дневник заполняется ежедневно путем внесения записей краткого описания проделанной работы.

6. По результатам практики студентом составляется **отчет**, который утверждается в профильной организации, где проводилась практика. Отчет должен оформляться в последние дни пребывания студента на месте практики. Рекомендуемый объем отчета – от 5 до 10 страниц текста (с использованием рисунков, фотографий, схем). Основу содержания отчета должны составлять: самостоятельные личные наблюдения, критический анализ, оценка действующих технических средств, процессов и организации работ, а также личные рационализаторские предложения, выводы и заключения. Отчет составляется в соответствии с планом и программой практики.

7. По результатам практики руководителями по практической подготовке от профильной организации и от техникума формируется **аттестационный лист**, содержащий сведения об уровне освоения студентом профессиональных и общих компетенций, а также характеристика на студента.

8. Студент представляет визированные и заверенные печатью профильной организации в установленном порядке документы (отчет, дневник по практике и аттестационный лист) руководителю по практической подготовке от техникума в последний день практики.

Дата или период выполнения работ	Краткое содержание выполняемых работ	Подпись руководителя по практической подготовке от профильной организации
02.02.2023	Получение задания на практику	
03.02.2023	Анализ технического задания	
06.02.2023	Анализ макета	
07.02.2023	Создание и оформление отчетной документации	
08.02.2023	Инициализация проекта, создание зависимостей	
09.02.2023	Создание скриптов для запуска проекта	
10.02.2023	Верстка главной страницы	
13.02.2023	Верстка страницы каталога и товара	
14.02.2023	Верстка страниц: «контакты», «клиентам», блог	
15.02.2023	Верстка страницы поиска по сайту	
16.02.2023	Верстка страницы авторизации, регистрации и профиля	
17.02.2023	Адаптация страниц под разные экраны	
20.02.2023	Создание БД, настройка связей, создание API	
21.02.2023	Отладка приложения, написание тест-кейсов	
22.02.2023	Проверка документации	



Характеристика студента (с указанием степени его профессиональной подготовки, качества выполняемой работы, трудовой дисциплины и недостатков, если они имели место).

За время практики студентом была выполнена следующая работа (перечислить):

- Разработан интернет магазин цветов
- Создано API для взаимодействия с сервером
- Страницы сайта адаптированы под разные разрешения
- Разработана БД сайта

При прохождении практики студент

Суворов А. А.

фамилия, инициалы

зарекомендовал себя

как высококвалифицированный специалист в области разработки веб-сайта, способный самостоятельно принимать решения.

Примечание: дать характеристику профессиональному опыту, умениям, навыкам и знаниям студента, степени его ответственности, дисциплинированности, исполнительности, адаптивности в коллективе, стремлению к саморазвитию, совершенствованию в профессиональной деятельности, уровню сформированности компетенций.

Оценка работы студента за практику

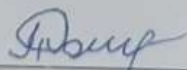
5

оценка

(отлично)

(прописью)

Руководитель по практической подготовке  
от профильной организации



подпись

Томаш П. С.

фамилия, инициалы




Заключение руководителя по практической подготовке от техникума и оценка результатов практики

В результате анализа отчетных документов по практике, студент  
Суворова А.А. заслуживает отличной оценки

Итоговая оценка по практике

5 (отл)

Руководитель по практической подготовке  
от техникума

  
подпись

Глебова Елизавета Александровна  
фамилия, имя, отчество

Дневник практики проверен

Джебилов А.В., председатель ЦМК «09.02.07 – ВД Профессиональных модулей»

  
подпись

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»  
**Московский приборостроительный техникум**  
(наименование подразделения СПО)

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**  
(характеристика профессиональной деятельности студента  
во время производственной практики)

**Суворов Арсений Александрович**

*Фамилия, Имя, Отчество*

обучающийся на 4 курсе по специальности СПО  
09.02.07 «Информационные системы и программирование» - ВД50 Группа **ВД50-3-19**  
*код и наименование специальности*

успешно прошел(ла) производственную практику

ПП.09.01 «Производственная практика»

*индекс и наименование практики*

по профессиональному модулю

ПМ.09 «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений»

*индекс и наименование профессионального модуля*

в объеме **108** часов с «02» февраля 2023 г. по «22» февраля 2023 г.

1. Виды и объем работ, выполненные студентом во время производственной практики

Виды работ	Объем выполненных работ (часов)
Ознакомление с содержанием, видами и порядком выполняемых работ. Прохождение инструктажей по ТБ и ОТ.	4
Знакомство с режимом работы, формой организации труда и правилами внутреннего распорядка, структурными подразделениями предприятия, штатным расписанием; с принципами управления, руководства и осуществления должностных обязанностей. Изучение прав и обязанностей сотрудника, должностной инструкции, регламентирующей его деятельность; знакомство с правами и обязанностями других сотрудников и руководителей; согласование с руководителем практики задание, постановку целей и задач практики.	8
Ознакомление с производственными характеристиками и показателями деятельности предприятия. Изучение новых технологических средств в современных информационных системах, применяемых на предприятии. Изучение основных проектных решений по информационным системам на предприятии (в организации). Ознакомление с методологией проектирования, внедрения и эксплуатации актуальных информационных систем. Изучение технологии сбора, регистрации и обработки информации на данном предприятии. Проектирование подсистем защиты. Обеспечения защиты информации от несанкционированного доступа. Использование специальных готовых технических решений при разработке веб-приложений. Выполнение разработки и проектирования информационных систем. Модернизация веб-	92



и проектирования информационных систем. Модернизация веб-приложений с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем. Реализация мероприятий по продвижению веб-приложений в сети Интернет. Разработка программного кода клиентской и серверной части веб-приложений. Осуществление оптимизации веб-приложения с целью повышения его рейтинга в сети Интернет. Разработка и проектирование информационной системы.	
Сбор материалов для отчета, подготовка отчетной документации по практике	4
<b>Итого часов</b>	<b>108</b>

2. Качество выполнения работ в соответствии с требованиями программы практики: 5 (отлично)  
оценка (прописью)

3. База прохождения производственной практики

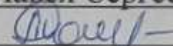
Предприятие (организация): ИП ТОМАШ ПАВЕЛ СЕРГЕЕВИЧ  
Наименование

Руководитель по практической подготовке от профильной организации

Должность Директор

ФИО Томаш Павел Сергеевич

Подпись



Дата «21» февраля 2023 г.



Руководитель по практической подготовке от техникума

Должность Преподаватель

ФИО Глебова Елизавета Александровна

Подпись



**Итоговая оценка по практике**

5  
оценка

(отлично)

(прописью)

Дата «22» февраля 2023 г.